Диоды Шоттки в системных блоках питания. Характеристики

Тип диодной сборки	Характеристики диодных сборок									
	V_{RRM}, V	V_{RMS}, V	V_R, V	I_O, A	I_{FSM}, A	V_{FM}, V	I_{RM}, mA	dV/dt, V/мкс	C_J, pF	T_{Jmax}, °C
MBR2530CT	30	21	30	30	150	0.82/0.73	0.2/40	10 000	450	+150
MBR2535CT	35	24.5	3	30	150	0.82/0.73	0.2/40	10 000	450	+150
MBR2540CT	40	28	40	30	150	0.82/0.73	0.2/40	10 000	450	+150
MBR2545CT	45	31.5	45	30	150	0.65/0.75	1/50	10 000	450	+150
MBR2550CT	50	35	50	30	150	0.65/0.75	1/50	10 000	450	+150
MBR2560CT	60	42	60	30	150	0.65/0.75	1/50	10 000	450	+150
MBR3030PT	30	21	30	30	200	0.65/0.6	1/60	10 000	700	+150
MBR3035PT	35	24.5	35	30	200	0.65/0.6	1/60	10 000	700	+150
MBR3040PT	40	28	40	30	200	0.65/0.6	1/60	10 000	700	+150
MBR3045PT	45	31.5	45	30	200	0.65/0.6	1/60	10 000	700	+150
MBR3050PT	50	35	50	30	200	0.75/0.65	5/100	10 000	700	+150
MBR3060PT	60	42	60	30	200	0.75/0.6	5/100	10 000	700	+150
MBR4030PT	30	21	30	40	400	0.6/0.7	1/100	10 000	1100	+150
MBR4035PT	35	24.5	35	40	400	0.6/0.7	1/100	10 000	1100	+150
MBR4040PT	40	28	40	40	400	0.6/0.7	1/100	10 000	1100	+150
MBR4045PT	45	31.5	45	40	400	0.6/0.7	1/100	10 000	1100	+150
MBR4050PT	50	35	50	40	400	0.7/0.8	1/100	10 000	1100	+150
MBR4060PT	60	42	60	40	400	0.7/0.8	1/100	10 000	1100	+150
SB2030PT	30	21	30	20	250	0.55	1/50	---	1100	+150
SB2035PT	35	24.5	3	20	250	0.55	1/50	---	1100	+150
SB2040PT	40	28	40	20	250	0.55	1/50	---	1100	+150
SB2045PT	45	31.5	45	20	250	0.55	1/50	---	1100	+150
SB2050PT	50	35	50	20	250	0.75	1/50	---	1100	+150
SB2060PT	60	42	60	20	250	0.75	1/50	---	1100	+150
SB2020CT	20	14	20	20	150	0.55	0.5/50	---	---	+150
SB2030CT	3	21	30	20	150	0.55	0.5/50	---	---	+150
SB2040CT	40	28	40	20	150	0.55	0.5/50	---	---	+150
SB2050CT	50	35	50	20	150	0.75	0.5/50	---	---	+150
SB2060CT	60	42	60	20	150	0.75	0.5/50	---	---	+150
SB2080CT	80	56	80	20	150	0.85	0.5/50	---	---	+150
SB20100CT	100	70	100	20	150	0.85	0.5/50	---	---	+150
SB2020FCT	20	14	20	20	150	0.55	0.5/100	---	---	+125
SB2030FCT	30	21	30	20	150	0.55	0.5/100	---	---	+125
SB2040FCT	40	28	40	20	150	0.75	0.5/100	---	---	+125
SB2050FCT	50	35	50	20	150	0.75	0.5/100	---	---	+125
SB2060FCT	60	42	60	20	150	0.75	0.5/100	---	---	+125
SB2080FCT	80	56	80	20	150	0.85	0.5/100	---	---	+125
SB20100FCT	100	70	100	20	150	0.85	0.5/100	---	---	+125

SB3020CT	20	14	20	30	275	0.55	0.5/75	---	---	+125
SB3030CT	30	21	30	30	275	0.55	0.5/75	---	---	+125
SB3040CT	40	28	40	30	275	0.55	0.5/75	---	---	+125
SB3050CT	50	35	50	30	275	0.75	0.5/75	---	---	+125
SB3060CT	60	42	60	30	275	0.75	0.5/75	---	---	+125
SBL3030PT	30	21	30	30	275	0.55	1/75	---	1100	+150
SBL3035PT	35	24.5	35	30	275	0.55	1/75	---	1100	+150
SBL3040PT	40	28	40	30	275	0.55	1/75	---	1100	+150
SBL3045PT	45	31.5	45	30	275	0.55	1/75	---	1100	+150
SBL3050PT	50	35	50	30	275	0.70	1/75	---	1100	+150
SBL3060PT	60	42	60	30	275	0.70	1/75	---	1100	+150

Примечание: V_{RRM} – *максимальное импульсное обратное напряжение*

V_{RMS} – *действующее значение обратного напряжения*

V_R – *максимальное обратное напряжение постоянного тока*

I_O – *среднее значение выходного выпрямленного тока (измеряется обычно при 90°C или 100°C)*

I_{FSM} – *пиковое значение неповторяющегося импульса прямого тока, действующего в течение 8.3 мс*

V_{FM} – *падение напряжения в прямом направлении (через "/" указываются два значения – при температуре 25°C и при температуре 100 или 125°C)*

I_{RM} – *максимальное значение обратного тока при допустимой величине VR (через "/" указываются два значения – при температуре 25°C и при температуре 100 или 125°C)*

T_{Jmax} – *максимальный верхний предел рабочей температуры*

dV/dt – скорость изменения напряжения

C_J – *емкость перехода*